## Index of Claims

Application/Control No.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/576,427 Examiner PETERSEN ET AL.

Examiner

Stephen J. Kalafut

Art Unit

		4	Rejected			d		[	_	(Through numeral) Cancelled							N	No	Non-Elected				A	Appeal		ı			
		=				d		4	٠		Restricted						ı	Interference				0	Objected		d				
Cli	aim	_			Date					Claim						Dat	0					laim	n		Date				$\neg$
Oil	_	$\vdash$	_		ΓÌ	T	$\overline{}$	$\neg \Gamma$	1	ł	Ī		Т	Т	Т	T	ĬΠ	Т	Т	1	ΙŤ		$\vdash$	$\top$	Т	T	ĺΤ	ТТ	Ⅎ
Final	Original	3/6/08									Final	Original									Final	Original							
	1	П	Т	П	П	П	$\dashv$	$^{+}$	$\top$	it	$\neg$	51	$\neg$	$^{\dagger}$	$\top$	$^{\dagger}$	П	$\top$	$^{+}$	1	г	101	П	$\top$	T	$\Box$	$\top$	$\Box$	╛
	2						$\exists$	$\perp$		] [		52	$\Box$	$\perp$	$\perp$				$\perp$	]		102			$\perp$				$\Box$
	3	Ш		Ш			4	_	_	Į L	_	53	_	4	_	┺	Ш	_	_	1	_	103		_	┸	ш		ш	_
_	4	Н	_	Н	Н	Н	$\rightarrow$	-	+	l F	$\rightarrow$	54	$\rightarrow$	+	+	╀		-	+	-	⊢	104		-	+	$\vdash$		$\vdash$	4
	5	Н	-	Н	Н	Н	+	+	+	ł ⊢	$\rightarrow$	55 56	+	+	+	+	Н	+	+	-	⊢	105 106	Н	+	+	+	$\vdash$	+	$\dashv$
	7	Н		Н	Н	$\vdash$	$\dashv$	+	+	Ιŀ	$\dashv$	57	+	+	+	+	Н	+	+	1	$\vdash$	107	$\vdash$	+	+	$\forall$	+	$\forall$	$\dashv$
	8	Н		Н	Н	Н	7	$^{+}$	$\top$	it	$\dashv$	58	$^{+}$	$^{+}$	$^{+}$	$^{+}$	П	$^{+}$	$^{+}$	1	Т	108	$\vdash$	$\top$	t	Н	$\vdash$	$\forall$	٦
	9						J	$\perp$	I			59	⇉	1	I	L		1	I	]		109		$\perp$	I	$\Box$			
	10									] [		60			$\perp$					]		110							$\Box$
	11	Н		Н	Ц	Ш	4	+	+	-	_	61	$\perp$	$\perp$	+	1	Ш	+	$\perp$	1	⊢	111	Ш	$\perp$	+	Н	$\vdash$	$\sqcup$	4
	12	Н	_	Н	Н	Н	+	+	+	<b>∤</b> ⊦	$\rightarrow$	62 63	+	+	+	╀	Н	+	+	-	⊢	112	Н	+	+	+	-	$\vdash$	$\dashv$
	14	Н	-	Н	Н	Н	+	+	+	ł	$\dashv$	64	+	+	+	+	Н	+	+	┨	⊢	114	Н	+	+	Н	+	+	$\dashv$
	15	Н	_	Н	Н	Н	$\dashv$	+	+	ł	-	65	+	+	+	+	Н	+	+	1	$\vdash$	115	Н	$\pm$	+	+	+	$\vdash$	۲
	16	П	Т	П			寸	$\top$	1	it		66	T	$\top$	$^{+}$	T	П	_	$^{+}$	1		116	П	_	T	$\Box$		Ħ	╛
	17											67								]		117							
	18						$\Box$	$\perp$		l [		68	$\perp$	$\perp$	$\perp$	$\perp$			$\perp$	]		118			$\perp$				$\Box$
	19	Ш	_	Ш	Ш	Ш	4	4	_	l L	$\rightarrow$	69	_	4	+	╄	Ш	+	+	1	<u> </u>	119	Ш	+	╄	$\sqcup$		$\vdash$	4
_	20	1	-	Н	Н	Н	$\rightarrow$	+	+	l F	$\rightarrow$	70 71	+	+	+	╀	Н	+	+	-	⊢	120 121	Н	+	+	$\vdash$	-	$\vdash$	$\dashv$
_	22	1	-	Н	Н	Н	+	+	+	ł ⊢	$\rightarrow$	72	+	+	+	+	Н	+	+	-	⊢	121	Н	+	+	+	$\vdash$	+	$\dashv$
_	23	7	-	Н	Н	$\vdash$	$^{+}$	+	+	ł	$\rightarrow$	73	+	+	+	+	Н	+	+	1	$\vdash$	123	Н	+	+	+	+	+	$\dashv$
	24	7	Т	Н	Н	Н	$\dashv$	$^{+}$	+	it	$\neg$	74	$^{+}$	$^{+}$	$^{+}$	$^{+}$	Н	$^{+}$	+	1	Н	124	Н	$^{-}$	t	$^{+}$	-	$\vdash$	┨
	25	1								İΕ		75		$\top$	Т	Т				1		125			Т				⊐
	26	1					$\Box$	$\perp$		l [		76		$\perp$	$\perp$				$\perp$	]		126			$\perp$				$\Box$
	27	1		Ш		Ш	_	_	-	Į L	_	77	_	4	$\perp$	┺	Ш	_	+	4	<u> </u>	127	Ш	_	┺	$\perp$		ш	4
	28	1		Н	Ш	Н	_	_	+	l F	$\rightarrow$	78	_	+	+	╄	Н	+	+	4	⊢	128	Ш	+	╄	$\vdash$	_	$\vdash$	4
	29 30	1	-	Н	Н	Н	+	+	+	ł ⊢	$\rightarrow$	79 80	+	+	+	+	Н	+	+	-	⊢	129 130	Н	+	+	+	$\vdash$	+	$\dashv$
	31	1	-	Н	Н	Н	$\dashv$	+	+	ł	$\dashv$	81	+	+	+	+	Н	+	+	1	H	131	Н	_	+	+	+	+	$\dashv$
	32	1	_	Н		Н	十	$\top$	1	i t		82	+	+	$^{+}$	$^{+}$	Н	$^{+}$	+	1	Н	132	H	$^{-}$	t	Н	$\vdash$		┪
	33	1		П			1			iΓ		83		$\top$	$\top$	T	П	$\neg$	Т	1		133	П		T	$\Box$			╛
	34	1					$\exists$	$\perp$				84	$\equiv$	I	$\perp$				I	]		134		$\perp$	$\blacksquare$	П			$\Box$
	35	1	_	Ш	Ш	$\Box$	4	4	_	l L	_	85	_	4	$\perp$	╄		_	+		_	135		_	╄	$\sqcup$		ш	4
_	36	1	_	Н	_	Н	$\dashv$	+	+	l F	-	86	_	+	+	╀	Н	+	+	-	_	136	Ш	+	+	$\vdash$		$\vdash$	4
-	37	1	-	Н		-	+	+	+	ł ⊢	_	87 88	-	+	+	+-		+	+	-	_	137	Н	-	+	+	-	+	-
-	39	1	-	Н	Н	Н	+	+	+	l F	-	89	+	+	+	+	Н	+	+	-	_	139	Н	+	+	1	-	+	-
	40	7	-	Н	Н	Н	+	+	+	1 -	$\dashv$	90	+	+	+	+	Н	+	+	1	-	140	Н	+	+	+	+	$\vdash$	-
	41	7	_	H	Н	H	$\dashv$	$^{+}$	$\top$		$\neg$	91	十	$^{+}$	$^{+}$	T	Н	十	$^{+}$		-	141	$\vdash$	$^{-}$	T	+		$^{\dagger}$	-
	42	1					╛	1	I			92	ⅎ	1	1	L			T	1		142	╚	1	L		ш		
	43	1		П		П	コ	T	F		$\Box$	93	I	T	I	Г	П	T	I			143	П	T	Г	П	T	П	
	44	1		Ш	Ц	Ш	4	4	1		_	94	4	1	1	1	Ш	4	1			144	Ш	$\perp$	1	$\perp$	$\perp$	$\perp$	_
_	45	1	_	Н	Н	Н	$\rightarrow$	+	+	-	$\rightarrow$	95	+	+	+	+	Н	+	+	-	_	145	Н	+	+	+	+	₩	4
-	46	Н	-	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\rightarrow$	+	+	1	$\dashv$	96 97	+	+	+	+	Н	+	+	1	$\vdash$	146	$\vdash$	+	+	+	+	$\vdash$	$\dashv$
-	40	Н		Н	Н	$\vdash$	+	+	+	Ιŀ	$\dashv$	90	+	+	+	+	Н	+	+	1	$\vdash$	140	$\vdash$	+	+	+	+	$\vdash$	$\dashv$
	49	Н	_	Н	Н	$\vdash$	$^{+}$	+	+	it	$\dashv$	99	$\forall$	+	+	+	Н	+	+	1	$\vdash$	149	Н	$\pm$	+	+	+	H	Ⅎ
_	50	$\vdash$		Н	Н	$\vdash$	$\dashv$	+	+	i 🗀	$\dashv$	100	$^{+}$	+	+	$^{+}$	Н	+	+	1	$\vdash$	150	Н	$\pm$	+	1	$^{-}$	$\vdash$	Ⅎ